

組合員の皆様へ

銘柄集約による低コスト肥料について！

大好評

信頼の“国産品”でこの価格！

☆全国のJAが結集し、安心品質＆低価格を実現！

国産化成肥料

14-14-14



正味20kg

国産化成肥料 14-14-14

国産化成肥料444

基肥・追肥

- ・ 水稻だけでなく様々な作物に使用可能な汎用性の高い化成肥料です。
- ・ チッソ、リンサン、カリをバランスよく含む肥料です。

化成肥料201

穂肥

- ・ 速効性で効き目が早い肥料です。
- ・ チッソ成分が高いため施肥量を減らすことができます。

化成肥料

20-0-10



正味20kg

国産化成肥料 20-0-10

施肥コスト低減を図ることで、組合員の皆様の所得増大を目指します！

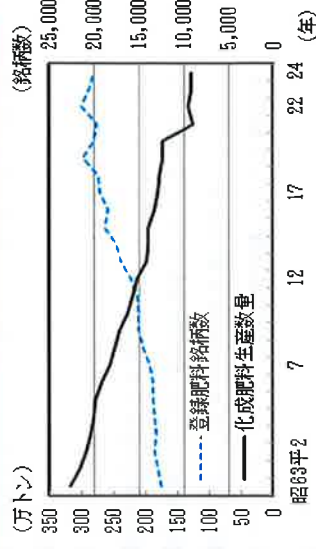
JALレーク伊吹

全農

肥料の共同購入運動について

肥料生産の課題

化成肥料の製造量はこの25年間で**1/3**に減少していますが、銘柄数は**1.5**倍に増加しています。
⇒1銘柄あたりの生産量が減少、メーカーの生産効率が悪く、**価格が高くなる**原因となります。



価格の引き下げに向けた取り組み

肥料銘柄と製造工場を集約し、1銘柄の生産量の増加と生産効率の大幅アップによって**価格を引き下げ**ます。

JALレーク伊吹

全農

くみあい 総合微量要素入り苦土肥料

マルチサポート2号

微量要素が
高品質時代を
リードします！水稲の倒伏軽減
登熟の向上に
【使い方】水稲10a当り
基肥同隣2～3袋(40～60kg)
追肥(出穂前約40日)
1～2袋(20～40kg)水溶性
苦土
12%保証水溶性
ほう素
0.2%保証水溶性
マンガン
0.2%保証全ケイ酸
20%含有鉄
3%含有銅
0.02%含有亜鉛
0.05%含有秀品率の向上!!
品質・味の向上!!
微量要素の補給に!!

あなたの作物をしっかりとサポートします。



JAグループ 全国

小野田化学

くみあい マルチサポート2号

特長・効果

- 酵素の働きを活化にする微量要素をバランスよく配合した、総合微量要素入り苦土肥料です。
- 苦土は葉緑素の働きを高め、光合成を旺盛にしたり、他の養分の吸収を助ける為、作物の品質や食味の向上が期待できます。
- 葉の黄化、生長点のしぼみ、落果や不稔などの予防に効果が期待できます。
- マルチサポートを施肥して育ったお米は、吸収した苦土の働きで登熟性の向上が期待できます。
- 形成分として含まれるけい酸は、非結晶質のゲル状けい酸を含みますので、根張りを良くし茎や葉を丈夫にし、倒伏軽減、登熟の向上に効果が期待できます。
- この肥料の保証成分は、すべて水に溶けやすい速効性の成分です。

成分

水溶性 苦土	水溶性 マンガン	水溶性 ほう素	速効性速溶成分			含有 (%)
			銅	亜鉛	けい酸	
12.0	0.20	0.20	0.02	0.05	20.0	3.0

施用方法

作物	水	施用時期	施用量(10a当たり)	
			基肥同時	追肥(出穂前約40日)
一陸野菜(ダイコン、ニンジン、ゴボウ、カブ、キュウリ、トマト、ナス、スイカ、カボチャ、キャベツ、パセリ、レタス、ブロッコリー、ホウレンソウ、ズッキーナ、サツマイモ、サトイモ他)豆類、麦類	水	基肥同時(全量施肥)	40～60kg(2～3袋)	20～40kg(1～2袋)
		追肥(土寄せ時同時)	40～100kg(2～5袋)	20～60kg(1～3袋)
		追肥・花肥(濃縮施肥)	40～100kg(2～5袋)	60kg(3袋)
花 卉	水	追 肥	40kg(2袋)	30g/m ²
芝	水	生育期間中	30g/m ²	

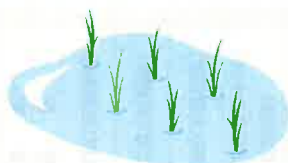
作物の種類、栽培法・土壌分析に基づいて適切な量を心がけましょう。

「水稲」への施肥方法と期待できる効果は？

みなさんの田んぼが泣いている

稲に吸収される肥料成分のうち、最も吸収量の多い「ケイ酸」と、2番目に多い「カリ」ですが、その重要な2つの成分が、近年、多くの水田で不足傾向なのです！

地域ごとに土壌の改良目標値(乾土100g当たり)が設定されています。水田における土壌中の各成分の改良目標値はおおよそ、**ケイ酸**・15mg以上、**カリ**・15~30mg以上となっています。



不足しがちな「ケイ酸」と「カリ」を補うことで、**収量・品質向上**が期待できます！



水稲への施肥方法・施肥量は？

① **基肥施用**：稲刈り後～代かき前に散布

秋～春いつでも散布OK!

② **中間追肥**：田植後30~45日に散布(中干し前頃)

1 基肥施用
稲刈り後～代かき前
40~60kg 10a

2 中間追肥
田植後30~45日
20~40kg 10a

田んぼの水や雨では濃くせず、
稲の生育に合わせて
効いてくるので
秋～春の施肥でも安心



田植後

中干し

収穫

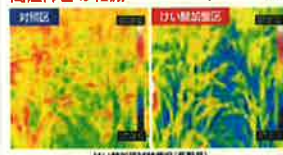
生育後半にも肥効バッチリ！

スッシリ
ピン!
ガッチリ
ピッシリ!

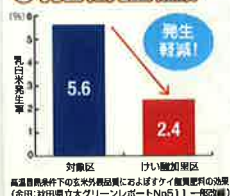
稲がたくさん吸収する「ケイ酸」と「カリ」を補給することで...

① **高温障害対策**

高温を促し、高温時の稲体の温度上昇を抑えることで、**高温障害の軽減**が期待できます【クーラー効果】



② **乳白粒発生軽減**



③ **根張り向上**



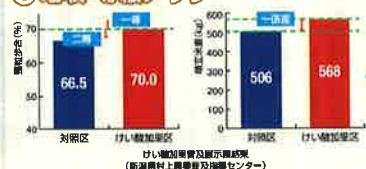
④ **倒伏軽減**



⑤ **日照不足・低温時の登熟不良対策**

日照不足・低温時の光合成低下を抑えることで**登熟不良の軽減**が期待できます。

⑥ **増収・等級アップ**



ケイ酸とカリの相乗効果による
コメの大粒化
+ 登熟向上
+ 高温障害軽減
= **増収・等級アップ!**

安定多収・食味にこだわる米づくり!

この肥料のケイ酸は長く効き、稲に効率よく吸収されます。水稲の品質・食味向上・高温による乳白粒発生軽減に貢献します。



— 保証成分 —

＜溶解カリ＞ 20.0%
＜溶解性ケイ酸＞ 34.0%
＜溶解性苦土＞ 4.0%
＜溶解性石灰＞ 0.10%

※ 溶解性水には含まず、ケイ酸加里(ケイ酸加里)から抽出される成分
含有成分: 石灰 7~12% 鉄 2~5%

カリ&ケイ酸の補給を提案します。

近年、「環境にやさしい農産物」の作付けの拡大や基肥・発肥料の利用により、本田へのカリ施用量が減っています。県内の土壌診断結果においても、**カリ**の不足している圃場が非常に多く見受けられます。稲の生育に必要な**ケイ酸**も不足傾向です。
けい酸加里プレミアム34の施肥で土壌のバランスを改善しましょう!

JAグループ

開発肥料株式会社

追肥専用

アヅマツプN_PK545

(くみあい尿素入りアヅマツプ化成高度545)

◆品質の向上は健全な根から◆

15-4-15-1



アヅマツプで根を健全に

供給 JAグループ 製造 エムシー・ファーマティコム株式会社

◎アヅマツプ追肥545の保証成分

TN	AN	CP	WP	WK	CMR
15	11	4	1	15	1

◇アヅマツプとは

アヅミン（腐植酸苦土）の苦土に燐安を反応させて、緩効性の苦土燐安として腐植酸を結合させた「腐植酸苦土燐安」のことです。

☆アヅマツプ追肥545のすばらしい特長

- この肥料はアヅマツプを10%含有し、良質の腐植酸によって根の活力を高め、根群の発達を促し、養水分の吸収を促進すると共に土壌改良的効果が期待できます。
- チッソはアヅマツプ態の苦土燐安、燐安、MAI、燐安の影響のチッソを含み作物の生育に応じて、無駄なく吸収されます。
- リンサンはアヅマツプ態の苦土燐安、燐安で水溶性とく溶性の両形態を含み、しかも腐植酸との共存によって土壌に固定化されることが少なく、よく吸収利用されます。
- カリは燐加で腐植酸との共存によって効率よく吸収利用されます。
- 苦土は苦土燐安態です。リンサンとの相助効果により作物の収量、品質の向上に効果がありません。
- 上記の特長ある作用により、作物の作物の安定を図り収量及び品質の向上を期していますが、特に同等の欠点のある土壌ほど肥効の高いいことが特長です。

くわしい使い方は、最寄りの地域農業改良普及センター又は、J A にご相談ください。